



Schnupperstudium

vom 21. März bis 1. April 2016

Programm

zu Vorlesungen und Übungen
am CAMPUS KLEVE

und am CAMPUS KAMP-LINTFORT

Anmeldung erforderlich unter:

schnupperstudium@hochschule-rhein-waal.de

Infos und FAQ's unter www.hochschule-rhein-waal.de

Mo.
21.
03.

08:00-10:00 Uhr | Gebäude 8 – EG – Raum 005

Fundamentals of Biomechanics

Sprache: Englisch

Studiengänge: Biomaterials Science, B.Sc.
Science Communication and Bionics, B.A./B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr.-Ing. Henning Schütte

08:00-10:00 Uhr | Gebäude 1 – EG – Raum 010

Measurement Engineering and Controls

Sprache: Englisch

Studiengänge: Electronics, B.Sc.
Industrial Engineering, B.Sc.
Mechanical Engineering, B.Sc.
Mechatronic Systems Engineering, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr.-Ing. Dirk Nissing

10:00-12:00 Uhr | Gebäude 1 – EG – Raum 010

IT-Programming

Sprache: Englisch

Studiengänge: Electronics, B.Sc.
Industrial Engineering, B.Sc.
Mechanical Engineering, B.Sc.
Mechatronic Systems Engineering, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr. Matthias Krauledat

10:00-12:00 Uhr | Gebäude 9 – 1. OG – Raum 018

Political Communication: Systems, Policies, Public Affairs

Ob Stammzellforschung, Fracking oder Nanotechnologie -- Wissenschaft ist weitaus politischer als man gemeinhin denkt. Für Hochschulen und Forschungsinstitute, Ministerien und Regierungsbehörden hat deshalb die Kommunikation von Wissenschaft immer mehr mit gesellschaftspolitischen Meinungsbildungsprozessen zu tun. Diese wiederum zu verstehen, ermöglicht die sozialpsychologische Forschung der vergangenen Jahrzehnte sowie Erkenntnisse aus der Politikwissenschaft und der Soziologie. Außerdem widmet sich dieser Kurs im Studiengang Wissenschaftskommunikation den mannigfaltigen internationalen Unterschieden zwischen einzelnen Ländern und Systemen.

Sprache: Englisch

Studiengänge: Science Communication and Bionics B.A./B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Alexander Gerber

12:00-14:00 Uhr | Gebäude 8 – 1. OG – Raum 004

Mathematics II

Bei dieser Veranstaltung handelt es sich um fortgeschrittene Mathematik. Sie lernen z. B. Integralrechnung: Substitutionsregel, partielle Integration, Partialbruchzerlegung, uneigentliche Integrale oder Potenzreihen: Taylor-Reihe, Approximation durch Partialsummen, numerische Aspekte kennen.

Sprache: Englisch

Studiengänge: Science Communication and Bionics, B.A./B.Sc.

Ansprechpartner: Professorin Dr.-Ing. Stefanie Dederichs

12:00-14:00 Uhr | Gebäude 1 – 1. OG – Raum 006

Electronics

The student knows the fundamental conduction mechanisms in semi-conductors as well as effects related to the connection of semi-conductors with different doping.

Sprache: Englisch

Di.
22.
03.

Studiengänge: Mechanical Engineering, B.Sc.
Mechatronic Systems Engineering, B.Sc.
Ansprechpartner: Professor Dr.-Ing. Gerrit Gehnen

08:00-10:00 Uhr | Gebäude 5 – 1. OG – Raum 028

Microcontroller

Sprache: Englisch
Studiengang: Electronics, B.Sc.
Ansprechpartner: Professor Dr.-Ing. Ivan Volosyak

08:00-10:00 Uhr | Gebäude 6 – 1. OG – Raum 011

Zoologische Physik

Sprache: Englisch
Studiengang: Science Communication and Bionics, B.A./B.Sc.
Ansprechpartner: Professor William M. Megill

10:00-12:00 Uhr | Gebäude 5 – 1. OG – Raum 028

Materials for Electrical Engineering

Sprache: Englisch
Studiengang: Electronics, B.Sc.
Ansprechpartner: Professor Dr. Alexander Struck

10:00-12:00 Uhr | Gebäude 1 – 2. OG – Raum 003

Business Economics

Sprache: Englisch
Studiengang: Industrial Engineering, B.Sc.
Ansprechpartner: Professor Dr. Dirk Berndsen

12:00-14:00 Uhr | Gebäude 1 – 1. OG – Raum 006

Applied Physics

Sprache: Englisch
Studiengang: Biomaterials Science, B.Sc.
Science Communication and Bionics, B.A./B.Sc.
Ansprechpartner: Professor Dr. Georg Bastian

Mi.
23.
03.

08:00-10:00 Uhr | Gebäude 6 – 1. OG – Raum 004

Analog electronic circuits

Sprache: Englisch
Studiengänge: Electronics, B.Sc.
Ansprechpartner: Professor Dr.-Ing. Gerrit Gehnen

08:00-10:00 Uhr | Gebäude 1 – EG – Raum 004

IT-Programming

Sprache: Englisch
Studiengänge: Biomaterial Science, B.Sc.
Ansprechpartner: Professor Dr. Alexander Struck

08:00-10:00 Uhr | Gebäude 1 – EG – Raum 010

Thermodynamics

„Der Mensch hat als einziges Lebewesen auf dieser Erde die Fähigkeit, das Feuer zu bändigen und zu nutzen. Die Nutzung des „Feuers“ verbessert unsere Lebensqualität ungemein: Eine warme Wohnung, ein gekochtes Essen, Licht bei Dunkelheit und – herausragendes Merkmal des modernen Lebens – die Mobilität der Menschen und der Waren. Lkws, Busse, Autos und Flugzeuge werden durch Verbrennungsmotoren angetrieben. Es ist ein uraltes Bestreben, das Feuer und

die dabei entstehende Wärme so effektiv wie möglich zu nutzen. Es ist also kein Zufall, dass die Wärmelehre, so nannte man die Thermodynamik früher, eine grundlegende Technikwissenschaft ist. Heute nutzen wir viel mehr Energieformen als nur die Wärme. Deshalb hat sich die Thermodynamik zur allgemeinen Energielehre entwickelt. Keine Technikdisziplin, ob nun Maschinenbau oder Elektrotechnik und deren Derivate, kommt daher ohne Thermodynamik als Grundlagenfach aus. Um effektive Maschinen und Anlagen zu konzipieren, ist die Kenntnis der Hauptsätze der Thermodynamik (grundlegende Gesetzmäßigkeiten) unerlässlich. Mit zunehmender Knappheit der fossilen Brennstoffe wird uns die Thermodynamik bei der Erschließung und der Nutzung anderer Energiequellen und Formen helfen müssen. Damit ist sie eine der Schlüsselwissenschaften für die Sicherung unseres Wohlstandes in der Zukunft.“

Zitat von Herbert Windisch aus „Thermodynamik – Ein Lehrbuch für Ingenieure“

Sprache: Englisch

Studiengänge: Industrial Engineering, B.Sc.

Mechanical Engineering, B.Sc.

Mechatronic System Engineering, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr.-Ing. Joachim Gebel

10:00-12:00 Uhr | Gebäude 1 – 2. OG – Raum 005

Elastostatic & Dynamics

Sprache: Englisch

Studiengänge: Electronics, B.Sc.

Industrial Engineering, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr. Niels Østergaard

10:00-12:00 Uhr | Gebäude 1 – 1. OG – Raum 002

Applied Mathematics

Bei dieser Veranstaltung handelt es sich um fortgeschrittene Mathematik. Sie lernen z. B. Integralrechnung: Substitutionsregel, partielle Integration, Partialbruchzerlegung, uneigentliche Integrale oder Potenzreihen: Taylor-Reihe, Approximation durch Partialsummen, numerische Aspekte kennen.

Sprache: Englisch

Studiengänge: Mechanical Engineering, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr. Achim Kehrein

10:00-12:00 Uhr | Gebäude 6 – 1. OG – Raum 004

Public Engagement, Scientific Citizenship, Citizen Science

Die Kommunikation von Wissenschaft geht heute weit darüber hinaus, bloße journalistische Erklärstücke für Jedermann zu produzieren oder mittels Marketing und PR Akzeptanz für Institutionen und Forschungsthemen zu erheischen. Vielmehr drängen Regierungen immer stärker darauf, auch Laien so früh wie möglich in wissenschaftliche Prozesse mit einzubeziehen. An die Stelle der ‚Aufklärung‘ soll der ‚mündige Bürger‘ treten, der in der Lage ist, auf Grundlage von Fakten selbständig zu entscheiden, ob er beispielsweise seine Kinder impfen lässt. Im Studiengang Wissenschaftskommunikation der Hochschule Rhein-Waal führt dieser Kurs ein in die Grundlagen des so genannten „Public Engagement“.

Sprache: Englisch

Studiengänge: Science Communication and Bionics, B.A./B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Alexander Gerber

08:00-10:00 Uhr | Gebäude 1 – EG – Raum 004

IT-Programming

Sprache: Englisch

Studiengänge: Biomaterial Science, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr. Alexander Struck

08:00-10:00 Uhr | Gebäude 6 – 1. OG – Raum 004

Analog electronic circuits

Dieser Kurs vermittelt Kenntnisse zu elektronischen Bauelementen und zeigt ihre Anwendung in der analogen Schaltungstechnik.

Sprache: Englisch

Studiengänge: Electronics, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr.-Ing. Gerrit Gehnen

10:00-12:00 Uhr | Gebäude 1 – 2. OG – Raum 005

Elastostatic & Dynamics

Sprache: Englisch

Studiengänge: Electronics, B.Sc.

Industrial Engineering, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr. Niels Østergaard

08:00-10:00 Uhr | Gebäude 1 – EG – Raum 010

Thermodynamics

„Der Mensch hat als einziges Lebewesen auf dieser Erde die Fähigkeit, das Feuer zu bändigen und zu nutzen. Die Nutzung des „Feuers“ verbessert unsere Lebensqualität ungemein: Eine warme Wohnung, ein gekochtes Essen, Licht bei Dunkelheit und – herausragendes Merkmal des modernen Lebens – die Mobilität der Menschen und der Waren. Lkws, Busse, Autos und Flugzeuge werden durch Verbrennungsmotoren angetrieben. Es ist ein uraltes Bestreben, das Feuer und die dabei entstehende Wärme so effektiv wie möglich zu nutzen. Es ist also kein Zufall, dass die Wärmelehre, so nannte man die Thermodynamik früher, eine grundlegende Technikwissenschaft ist. Heute nutzen wir viel mehr Energieformen als nur die Wärme. Deshalb hat sich die Thermodynamik zur allgemeinen Energielehre entwickelt. Keine Technikdisziplin, ob nun Maschinenbau oder Elektrotechnik und deren Derivate, kommt daher ohne Thermodynamik als Grundlagenfach aus. Um effektive Maschinen und Anlagen zu konzipieren, ist die Kenntnis der Hauptsätze der Thermodynamik (grundlegende Gesetzmäßigkeiten) unerlässlich. Mit zunehmender Knappheit der fossilen Brennstoffe wird uns die Thermodynamik bei der Erschließung und der Nutzung anderer Energiequellen und Formen helfen müssen. Damit ist sie eine der Schlüsselwissenschaften für die Sicherung unseres Wohlstandes in der Zukunft.“

Zitat von Herbert Windisch aus „Thermodynamik – Ein Lehrbuch für Ingenieure“

Sprache: Englisch

Studiengänge: Industrial Engineering, B.Sc.

Mechanical Engineering, B.Sc.

Mechatronic System Engineering, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr.-Ing. Joachim Gebel

10:00-12:00 Uhr | Gebäude 1 – 1. OG – Raum 002

Applied Mathematics

Bei dieser Veranstaltung handelt es sich um fortgeschrittene Mathematik. Sie lernen z. B. Integralrechnung: Substitutionsregel, partielle Integration, Partialbruchzerlegung, uneigentliche Integrale oder Potenzreihen: Taylor-Reihe, Approximation durch Partialsummen, numerische Aspekte kennen.

Sprache: Englisch

Studiengänge: Mechanical Engineering, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr. Achim Kehrein

10:00-12:00 Uhr | Gebäude 6 – 1. OG – Raum 004

Public Engagement, Scientific Citizenship, Citizen Science

Die Kommunikation von Wissenschaft geht heute weit darüber hinaus, bloße journalistische Erklärstücke für Jedermann zu produzieren oder mittels Marketing und PR Akzeptanz für Institutionen und Forschungsthemen zu erheischen. Vielmehr drängen Regierungen immer stärker

darauf, auch Laien so früh wie möglich in wissenschaftliche Prozesse mit einzubeziehen. An die Stelle der ‚Aufklärung‘ soll der ‚mündige Bürger‘ treten, der in der Lage ist, auf Grundlage von Fakten selbständig zu entscheiden, ob er beispielsweise seine Kinder impfen lässt. Im Studiengang Wissenschaftskommunikation der Hochschule Rhein-Waal führt dieser Kurs ein in die Grundlagen des so genannten „Public Engagement“.

Sprache: Englisch

Studiengänge: Science Communication and Bionics, B.A./B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Alexander Gerber

Do.
31.
03.

08:00-10:00 Uhr | Gebäude 1 – 1. OG – Raum 002

Technical Design

Technical Design beschäftigt sich mit der Gestaltung und Berechnung von Bauteilen und Maschinen und steht damit am Beginn der Produktgestaltung. In der Vorlesung werden verschiedene Maschinenelemente wie beispielsweise Schrauben, Federn oder Wälzlagerungen analysiert, Berechnungsverfahren zur Gewährleistung einer möglichst ressourcenschonenden und langlebigen Gestaltung abgeleitet und Design-Richtlinien erörtert. Gleichzeitig sind Einflüsse der Fertigung von Bauteilen auf der Suche nach einem möglichst guten Design zu berücksichtigen. Wer also wissen möchte, welcher Aufwand erforderlich ist, um Maschinen zu konstruieren, der ist in dieser Vorlesung willkommen.

Sprache: Englisch

Studiengang: Industrial Engineering, B.Sc.

Mechatronic Systems Engineering, B.Sc.

Mechanical Engineering, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr.-Ing. Peter Kisters

10:00-12:00 Uhr | Gebäude 1 – 1. OG – Raum 002

Applied Mathematics

Bei dieser Veranstaltung handelt es sich um fortgeschrittene Mathematik. Sie lernen z. B. Integralrechnung: Substitutionsregel, partielle Integration, Partialbruchzerlegung, uneigentliche Integrale oder Potenzreihen: Taylor-Reihe, Approximation durch Partialsummen, numerische Aspekte kennen.

Sprache: Englisch

Studiengang: Electronics, B.Sc.

Mechatronic Systems Engineering, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr. Achim Kehrein

10:00-12:00 Uhr | Gebäude 1 – 2. OG – Raum 002

Economics

Lernen Sie in diesem Kurs die Grundlagen des Faches VWL kennen.

Sprache: Englisch

Studiengang: Industrial Engineering, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr. Dirk Berndsen

Fr.
01.
04.

08:00-10:00 Uhr | Gebäude 6 – 1. OG – Raum 004

Alternating currents

Weltweit wird die elektrische Energieversorgung am häufigsten mit sinusförmigem Wechselstrom vorgenommen. Schnupper Sie in diesem Kurs in Die Grundlagen der Wechselstromlehre.

Sprache: Englisch

Studiengang: Electronics, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr.-Ing. Gerrit Gehnen

08:00-10:00 Uhr | Gebäude 6 – 2. OG – Raum 004

Vehicle Technology

Erhalten Sie mit dieser Veranstaltungen einen Überblick zum Thema Fahrzeugtechnik.

Sprache: Englisch

Studiengang: Mechatronic Systems Engineering, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr.-Ing. Dirk Nissing

10:00-12:00 Uhr | Gebäude 1 – 1. OG – Raum 006

Metallic materials and Testing

Was sind Metalle und was sind Legierungen? Warum brechen Metalle, trotz Ihrer Härte. Wie werden Metalle klassischerweise verarbeitet?

Sprache: Englisch

Studiengang: Biomaterials Science, B.Sc.

Mechanical Engineering, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr.-Ing. Raimund Sicking

Mi.
23.
03.

08:00-10:00 Uhr | Gebäude 12 – 1. OG – Raum 015

Soil Science and Tillage

Physical, chemical and biological properties of soils; terms and definitions of soil science; soil formation, classification and use; threats to and conservation of soil resources; relevance of soils for agricultural production; methods of soil analysis and soil health appraisal; basics of soil tillage and influence on soil properties.

Sprache: Englisch

Studiengang: Sustainable Agriculture, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr. Florian Wichern

Mi.
30.
03.

08:00-10:00 Uhr | Gebäude 12 – EG – Raum 010

Business Economics

Business economics with special reference to businesses in the agrifood sector

Sprache: Englisch

Studiengang: Agribusiness, B.Sc.

Ansprechpartner: Professorin Dr. Dagmar Mithöfer

08:00-10:00 Uhr | Gebäude 1 – 1. OG – Raum 006

Bioengineering Physics

Special theory of relativity, early quantum theory, thermal radiation, Planck's quantum hypothesis, Einstein's photon theory, uncertainty principle, quantum mechanics of atoms, basic principles of nuclear physics, radioactivity, decay processes, dosimetry

Sprache: Englisch

Studiengang: Bioengineering, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr. Björn Neu

10:00-12:00 Uhr | Gebäude 5A – EG – Raum 002

Applied Mathematics

Integral calculus, integration by parts; approximation by partial sums; Differential calculus of multiple variables; Ordinary differential equations; Linear algebra

Sprache: Englisch

Studiengang: Bioengineering, B.Sc.

Ansprechpartner: Professorin Sylvia Moenickes

12:00-14:00 Uhr | Gebäude 1 – 1. OG – Raum 006

Organic Chemistry

Basics of organic chemistry: functional groups; reactions and mechanisms; purification of educts and products, basic analytical procedures, basic laboratory syntheses

Sprache: Englisch

Studiengang: Bioengineering, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr. Peter F. W. Simon

Do.
31.
03.

08:00-10:00 Uhr | Gebäude 1 – 1. OG – Raum 006

Marketing

Grundlagen des Marketing; Verhaltens- und Informationsgrundlagen des Marketings; strategische Marketingplanung; Marketing-Mix; Marketingimplementierung und Marketingcontrolling

Sprache: Deutsch

Studiengang: Bio Science and Health, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr. Frank Schmitz

08:00-10:00 Uhr | Gebäude 1 – 2. OG – Raum 006

Applied Microbiology

Microbial metabolism; growth factors; bacteria and environment; biotechnologically important

microorganisms: Escherichia coli, bacilli, lactic acid bacteria, yeasts ...; introduction of biotechnology; selected products of microbial biotechnology

Sprache: Englisch

Studiengang: Bioengineering, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Joachim Fensterle

08:00-10:00 Uhr | Gebäude 1 – EG – Raum 005

Kommunikation und Präsentation

Sprache: Deutsch

Studiengang: Qualität, Umwelt, Sicherheit und Hygiene, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr. Marcel Friedrich

12:00-14:00 Uhr | Gebäude 1 – 1. OG – Raum 006

Organische Chemie

Sprache: Deutsch

Studiengang: Qualität, Umwelt, Sicherheit und Hygiene, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr. Peter F. W. Simon

Fr.
01.
04.

08:00-10:00 Uhr | Gebäude 1 – 2. OG – Raum 005

Kommunikation und Präsentation

Sprache: Deutsch

Studiengang: Bio Science and Health, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr. Marcel Friedrich

08:00-12:00 Uhr | Gebäude 14 – EG – Raum 007

Analysis of International Land Use

Sprache: Englisch

Studiengang: Sustainable Agriculture, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr. Florian Wichern

10:00-12:00 Uhr | Gebäude 12 – EG – Raum 010

Strategy and Management

Participants will learn about the importance and structure of the agribusiness sector in Germany and internationally and assess current trends that affect the industry. Conceptually, students will be introduced to the industry life cycle and discuss implications for the agro-food sector. A case study will be used to illustrate main strategic choices to be made by agricultural producers and food processing companies alike.

Sprache: Englisch

Studiengang: Agribusiness, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr. Dietrich Darr

12:00-14:00 Uhr | Gebäude 5A – EG – Raum 001

Marketing

Grundlagen des Marketing; Verhaltens- und Informationsgrundlagen des Marketing; strategische Marketingplanung; Marketingmix; Marketingimplementierung; Marketingcontrolling

Sprache: Deutsch

Studiengang: Qualität, Umwelt, Sicherheit und Hygiene, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr. Marcel Friedrich

Mo.
21.
03.

08:00-10:00 Uhr | Gebäude 1 – EG – Raum 005

Empirische Methoden in der Erziehungswissenschaft

Spezifische Ansätze empirisch orientierter Erziehungswissenschaften und deren Umsetzung in eigenes wissenschaftliches Arbeiten und Präsentieren, Anwendungsgebiete qualitativer und quantitativer Sozialforschung, Gütekriterien, Fragebögen und Interviews, Testverfahren, Experimente in der Erziehungswissenschaft, Prognosen, Beobachtungsstudien, Feldforschung, Qualitative Interviews

Sprache: Deutsch

Studiengang: Kindheitspädagogik, B.A.

Ansprechpartner: Professor Dr. Helmut Prior

10:00-12:00 Uhr | Gebäude 2 – EG – Raum 008

Wissenschaftliches Arbeiten in der Erziehungswissenschaft

Folgende Kompetenzen wissenschaftlichen Arbeitens werden erworben: Umsetzung einer Frage in eine Studie (Operationalisierung), Planen und Strukturieren verschiedener Phasen der Studie, Auswertungstechniken, Deskriptive Statistik, Inferenzstatistik, Beschreiben und Interpretieren von Befunden, Erstellen wissenschaftlicher Präsentationen

Sprache: Deutsch

Studiengang: Kindheitspädagogik, B.A.

Ansprechpartner: Professor Dr. Helmut Prior

14:00-18:00 Uhr | Gebäude 10 – 3. OG – Raum 004

Behavioural Economics

The course will introduce to psychological research about bounded rational behaviour in financial markets. The classical theory is based on the assumption that investors behave in a rational, predictable and an unbiased manner. The model assumes that market investors, portfolio managers, and finance economists in the aggregate correctly price stocks. In the 1970s, Kahneman and Tversky criticized based on experimental results the omnipotent rational "homo economicus" as not corresponding to actual human behaviour. Decision maker often use heuristics instead of purely (unboundedly) rational reasoning. The class introduces to the classical results of behavioural and experimental economics from psychologist as well as of economist.

Sprache: Englisch

Studiengang: Sustainable Development Management, M.A.

Ansprechpartner: Professor Dr. Thomas Pitz

16:00-18:00 Uhr | Gebäude 1 – 1. OG – Raum 006

Project and Campaign Management

Project management is one of the essential ways of achieving an organisation's strategy. This course addresses the basic nature of managing general projects and campaigns. Contents of this module will cover the whole process of project management, including project initiation, project planning, project implementation and project termination. Major topics will include basic concepts of project and project management, project planning methods and techniques, introduction to PERT/CPM, project management life cycle, project controlling.

Sprache: Englisch

Studiengang: International Relations, B.A.

Ansprechpartner: Herr Dr. Andreas Merbecks

16:00-20:00 Uhr | Gebäude 1 – 2. OG – Raum 003

Sozial- und Familienpolitik

Grundlagen: Begründungen, Genese, Prinzipien der Ausgestaltung und Träger der Familien- und Sozialpolitik; Theorien der Familien- und Sozialpolitik Felder der Sozialpolitik; Arbeitnehmer-schutz; Arbeitsmarktpolitik; Mitbestimmung der Arbeitnehmer; System der sozialen Sicherung

Di.
22.
03.

(Sozialversicherungen); Gesundheitspolitik; Sozialhilfe; Wohnungspolitik; Mittelstandsorientierte Sozialpolitik; Vermögenspolitik; Familienpolitik im Besonderen; Anwendungsfälle zur Sozial- und Familienpolitik

Sprache: Englisch

Studiengang: Kindheitspädagogik, B.A..

Ansprechpartner: Professor Dr. Gregor van der Beek

10:00-12:00 Uhr | Gebäude 8 – EG – Raum 005

Frühförderung in Naturwissenschaft und Technik

Theorien, Modelle und Praxiszugänge der frühkindlicher Umweltpädagogik sowie der naturwissenschaftlichen und technischen Frühbildung; Kognitive Entwicklung und frühkindliche Zugänge zu Natur, Umwelt und Technik; Sensumotorische Entwicklungsgrundlagen der Umweltpädagogik sowie naturwissenschaftlicher und technischer frühkindlicher Bildung; Intuitive kindliche Zugänge zu Natur, Umwelt und Naturphänomenen; Motivationale Aspekte frühkindlicher Umweltpädagogik sowie naturwissenschaftlicher und technischer Frühbildung

Sprache: Deutsch

Studiengang: Kindheitspädagogik, B.A

Ansprechpartner: Dr. Barbara Darr

12:00-14:00 Uhr | Gebäude 6 – 2. OG – Raum 004

Umweltpädagogik

Theorien, Modelle und Praxiszugänge der frühkindlicher Umweltpädagogik sowie der naturwissenschaftlichen und technischen Frühbildung; Kognitive Entwicklung und frühkindliche Zugänge zu Natur, Umwelt und Technik; Sensumotorische Entwicklungsgrundlagen der Umweltpädagogik sowie naturwissenschaftlicher und technischer frühkindlicher Bildung; Intuitive kindliche Zugänge zu Natur, Umwelt und Naturphänomenen; Motivationale Aspekte frühkindlicher Umweltpädagogik sowie naturwissenschaftlicher und technischer Frühbildung

Sprache: Deutsch

Studiengang: Kindheitspädagogik, B.A

Ansprechpartner: Dr. Barbara Darr

12:00-16:00 Uhr | Gebäude 1 – 2. OG – Raum 006

Basics of International Taxation

Major topics will include: introduction; basic principles of international taxation: principles of international tax law, double taxation and minor taxation, methods for elimination of double taxation, European law and taxation; German international taxation: tax liabilities, tax base and international activities, double tax agreements; international tax planning: basics, international taxation and organisational form, group taxation, basics of transfer pricing

Sprache: Englisch

Studiengang: International Taxation, B.A.

Ansprechpartner: Professor Dr. Ralf Klapdor

14:00-18:00 Uhr | Gebäude 2 – 1. OG – Raum 017

Geographie und Umwelt

Die Studierenden erwerben wichtige grundlegende Kenntnisse über verschiedene Teildisziplinen der Geographie, um diese auf den Tourismus anwenden zu können. Sie erlangen so das Wissen, verschiedene geographische Räume zu beschreiben und das natürliche Angebot der Destinationen und die Besonderheiten touristischer Standorte bestimmen und einschätzen zu können.

Sprache: Deutsch

Studiengang: Nachhaltiger Tourismus, B.A.

Ansprechpartner: Professorin Dr. Diana Marquardt

16:00-18:00 Uhr | Gebäude 5a – EG – Raum 001

Human Resource Management

The course teaches students the need for HR management within national and international companies. It takes a broad view on human resources while introducing the current methods, policies and practices.

Sprache: Englisch

Studiengang: International Business and Social Sciences, B.A.

Ansprechpartner: Professor Dr. Thomas Lucht

16:00-20:00 Uhr | Gebäude 1 – 2. OG – Raum 002

Grundlagen der Allgemeinen und Kognitiven Psychologie

Allgemein bzw. kognitionspsychologische Theorien und Modelle mentaler Prozesse und Funktionen wie: Lernen und Gedächtnis; Wahrnehmung und Aufmerksamkeit; Denken und metakognitive Kontrolle; Emotion und Motivation

Sprache: Deutsch

Studiengang: Kindheitspädagogik, B.A.

Ansprechpartner: Professorin Dr. Angela Heine

Mi.
23.
03.

08:00-10:00 Uhr | Gebäude 1 – 1. OG – Raum 002

Economics of European Enlargement

Empirical evidence on economic enlargements and integrations as well as the lessons learned will be presented and analysed to classify different kinds of economic and political co-operations and their societal impacts. Special attention will be attributed to the future role the EU in a global context and regional competition.

Sprache: Englisch

Studiengang: International Relations, B.A.

Ansprechpartner: Professor Dr. Gregor van der Beek

08:00-10:00 Uhr | Gebäude 5a- EG – Raum 001

Sociology of Education and Socialisation

The course examines the relationship between education and society. An overview of historical contexts will address classical work by Durkheim, Weber, Dewey, Marshall, Dahrendorf, Foucault, Bourdieu, and others. Discussion of empirical studies will provide students with an understanding of the social function of education as a means of socialization. A central focus throughout will be on inequalities of gender, class, and race, and their treatment by different sociological perspectives. Finally, globalization of education will be considered.

Sprache: Englisch

Studiengang: Gender and Diversity, B.A.

Ansprechpartner: Professor Dr. Helmut Prior

10:00-12:00 Uhr | Gebäude 1 – EG – Raum 004

Resources and Sustainability

The course has been divided into several parts; In the first part, the students will be introduced to the concept of resources management and why is it important for our economies and environment. In the second part, the impact of resource management on the livelihood of local population and the interaction of humans with the nature will be discussed and explained in detail. The third part will focus on the policy development with regards to resource management and the role of politics and economies in it. Discussions will be made about the economic instruments used for policy management and the institutional environment needed for the policies to be successful. The fourth and final part will focus on the key challenges faced with regards to resource management at micro and macro level and what can be the possible solutions to these challenges.

Sprache: Englisch

Studiengang: Sustainable Development Management, M.A.

Ansprechpartner: Professorin Dr. Diana Marquardt

Mi.
30.
03.

12:00-14:00 Uhr | Gebäude 2 – 1. OG – Raum 017

Applied Game Theory

The interdependence of individual decisions will be analysed in a game theoretical framework. Relevant concepts and methods to solve especially non-cooperative games will be discussed and applied to practical economic and business situations. Main topics to be covered include: Types and structure of Games, Strategies and various types of equilibria, Sequential and simultaneous games, Applications: e.g. raising rivals' cost, infrastructure sharing, bidding and auctions.

Sprache: Englisch

Studiengang: Economics and Finance, M.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr. Hasan Alkas

08:00-10:00 Uhr | Gebäude 1 – 1. OG – Raum 002

Economics of European Enlargement

Empirical evidence on economic enlargements and integrations as well as the lessons learned will be presented and analysed to classify different kinds of economic and political co-operations and their societal impacts. Special attention will be attributed to the future role the EU in a global context and regional competition.

Sprache: Englisch

Studiengang: International Relations, B.A.

Ansprechpartner: Professor Dr. Gregor van der Beek

08:00-10:00 Uhr | Gebäude 5a– EG – Raum 001

Sociology of Education and Socialisation

The course examines the relationship between education and society. An overview of historical contexts will address classical work by Durkheim, Weber, Dewey, Marshall, Dahrendorf, Foucault, Bourdieu, and others. Discussion of empirical studies will provide students with an understanding of the social function of education as a means of socialization. A central focus throughout will be on inequalities of gender, class, and race, and their treatment by different sociological perspectives. Finally, globalization of education will be considered.

Sprache: Englisch

Studiengang: Gender and Diversity, B.A.

Ansprechpartner: Professor Dr. Helmut Prior

10:00-12:00 Uhr | Gebäude 3 – EG – Raum 009 (KLEX)

Meet & Greet Studiengang Kindheitspädagogik, B.A.

Die Studiengangsmanagerin, Frau Moras, und Studierende aller Jahrgänge beantworten Ihnen gerne Fragen rund um das Studium der Frühkindlichen Bildung, B.A. an der Hochschule Rhein-Waal. Die Studienberatung findet im KLEX-Raum der Fakultät Gesellschaft und Ökonomie statt. Der KLEX-Raum ist wie eine Kindertagesstätte eingerichtet und mit zahlreichen didaktischen Materialien ausgestattet, die Sie bei Ihrem Besuch gerne ausprobieren dürfen.

Sprache: Deutsch

Studiengang: Kindheitspädagogik, B.A.

Ansprechpartner: Annerose Moras

10:00-12:00 Uhr | Gebäude 1 – EG – Raum 004

Resources and Sustainability

The course has been divided into several parts; In the first part, the students will be introduced to the concept of resources management and why is it important for our economies and environment. In the second part, the impact of resource management on the livelihood of local population and the interaction of humans with the nature will be discussed and explained in detail. The third part will focus on the policy development with regards to resource management and the role of politics and economies in it. Discussions will be made about the economic

instruments used for policy management and the institutional environment needed for the policies to be successful. The fourth and final part will focus on the key challenges faced with regards to resource management at micro and macro level and what can be the possible solutions to these challenges.

Sprache: Englisch

Studiengang: Sustainable Development Management, M.A.

Ansprechpartner: Professorin Dr. Diana Marquardt

12:00-14:00 Uhr | Gebäude 2 – 1. OG – Raum 017

Applied Game Theory

The interdependence of individual decisions will be analysed in a game theoretical framework. Relevant concepts and methods to solve especially non-cooperative games will be discussed and applied to practical economic and business situations. Main topics to be covered include: Types and structure of Games, Strategies and various types of equilibria, Sequential and simultaneous games, Applications: e.g. raising rivals' cost, infrastructure sharing, bidding and auctions.

Sprache: Englisch

Studiengang: Economics and Finance, M.Sc.

Ansprechpartner: Professor. Dr. Hasan Alkas

Do.
31.
03.

08:00-10:00 Uhr | Gebäude 1 – 2. OG – Raum 002

Sociology of Education and Socialisation

The course examines the relationship between education and society. An overview of historical contexts will address classical work by Durkheim, Weber, Dewey, Marshall, Dahrendorf, Foucault, Bourdieu, and others. Discussion of empirical studies will provide students with an understanding of the social function of education as a means of socialization. A central focus throughout will be on inequalities of gender, class, and race, and their treatment by different sociological perspectives. Finally, globalization of education will be considered.

Sprache: Englisch

Studiengang: Gender and Diversity, B.A.

Ansprechpartner: Professor Dr. Helmut Prior

08:00-10:00 Uhr | Gebäude 10 – 3. OG – Raum 004

Teamleitung

Organisationstheorien, Theorien und Methoden der Netzwerkarbeit, Kompetenzentwicklung von Team und Leitung, Kommunikationsmethoden, Konfliktlösungsmethoden, Rollentheorie und Gruppendynamik

Sprache: Deutsch

Studiengang: Kindheitspädagogik, B.A.

Ansprechpartner: Professor Dr. Thomas Lucht

10:00-12:00 Uhr | CIN – Raum 003

Public Choice Theory

Public Choice Theory operates at the boundary between economics and political sciences. It is concerned with the application of economic reasoning to non-market situations and the problem of collective decision making.

Sprache: Englisch

Studiengang: International Relations, B.A.

Ansprechpartner: Professorin Dr. Corinne Lohre

12:00-14:00 Uhr | Gebäude 1 – EG – Raum 004

Integriertes Qualitätsmanagement

In diesem Kurs werden zunächst grundlegende Kenntnisse des Qualitätsmanagements behan-

delt, welche unter anderem sind: Qualitätsdefinition, Merkmale von Qualität
Dienstleistungsunternehmen versuchen Kunden über eine klare Kundenorientierung und ein qualitativ hochwertiges Angebot zu gewinnen und zu binden. Aus diesem Grund wird im weiteren Verlauf das Qualitätsmanagement im speziellen für den Dienstleistungs- und Tourismussektor behandelt.

Sprache: Deutsch

Studiengang: Nachhaltiger Tourismus, B.A.

Ansprechpartner: Professor Dr. Dirk Reiser

14:00-16:00 Uhr | Gebäude 5a – EG – Raum 001

Internationales Tourismusmanagement

Zunächst werden grundlegende Kenntnisse in Bezug auf die Globalisierung vermittelt und deren Einfluss auf u.a. auf Wirtschaft, Transport diskutiert. Studierende lernen zudem die Beweggründe großer Unternehmungen kennen, die sie dazu bringen internationale Märkte zu erobern. Zudem werden die entsprechenden Strategien vorgestellt.

Sprache: Deutsch

Studiengang: Nachhaltiger Tourismus, B.A.

Ansprechpartner: Professorin Dr. Diana Marquardt

14:00-16:00 Uhr | Gebäude 8 – EG – Raum 005

Bewegungspädagogik und Psychomotorik

Einfluss von Bewegung und Ernährung auf die körperliche, kognitive und emotionale Entwicklung von Kindern: Bewegungserziehung und Präventionsansätze z.B. zur Verhinderung des Risikofaktors starkes Übergewicht, Bewegungsspiele, Psychomotorik, Andere Ansätze der Motopädie, Motorisch-diagnostische Tests, Beobachtungsverfahren zur Bewertung der Motorik von Kindern, Bewegungsorientierte Physiotherapie, Funktion der Verdauungsorgane, Nährstoffe und Nahrungsmittel und Zubereitung von Nahrung für Kinder

- o Nährstoffbedarf von Kindern
- o Mangelkrankheiten und Entwicklung
- o Nahrungsmittelunverträglichkeiten
- o Zubereitungsweisen (einschließlich industrieller)
- o Menüpläne
- o Produktion und Zubereitung von Nahrungsmitteln

Dabei werden auch didaktische Fähigkeiten erworben, damit Kinder in der frühen Bildung einen gesunden Umgang mit ihrer Ernährung lernen.

Sprache: Deutsch

Studiengang: Kindheitspädagogik, B.A.

Ansprechpartner: Professor Dr. Helmut Prior

16:00-18:00 Uhr | Gebäude 1 – 2. OG – Raum 003

Ökotrophologie

Einfluss von Bewegung und Ernährung auf die körperliche, kognitive und emotionale Entwicklung von Kindern: Bewegungserziehung und Präventionsansätze z.B. zur Verhinderung des Risikofaktors starkes Übergewicht, Bewegungsspiele, Psychomotorik, Andere Ansätze der Motopädie, Motorisch-diagnostische Tests, Beobachtungsverfahren zur Bewertung der Motorik von Kindern, Bewegungsorientierte Physiotherapie, Funktion der Verdauungsorgane, Nährstoffe und Nahrungsmittel und Zubereitung von Nahrung für Kinder

- o Nährstoffbedarf von Kindern
- o Mangelkrankheiten und Entwicklung
- o Nahrungsmittelunverträglichkeiten
- o Zubereitungsweisen (einschließlich industrieller)
- o Menüpläne
- o Produktion und Zubereitung von Nahrungsmitteln

Dabei werden auch didaktische Fähigkeiten erworben, damit Kinder in der frühen Bildung einen

gesunden Umgang mit ihrer Ernährung lernen.

Sprache: Deutsch

Studiengang: Kindheitspädagogik, B.A.

Ansprechpartner: Professor Dr. Helmut Prior

16:00-18:00 Uhr | Gebäude 1 – EG – Raum 010

International Taxation

Main topics to be covered include: Taxation as an important example for the complexity of everyday events when happening in an international context, Taxation as an important example how the coexistence of different national legal rules in a cross-border case may gravely influence the behavior of all persons involved and/or distort the normal behavior of people, basics in taxation: fundamental terms, tax liability, tax base and tax tariff, basic principles of international taxation: principles of international tax law, double taxation and minor taxation, methods for elimination of double taxation, double tax agreements: OECD model convention, taxation of income (Art. 6-21) and elimination of double taxation (Art. 23)

Sprache: Englisch

Studiengang: International Business and Social Sciences, B.A.

Ansprechpartner: Professor Dr. Norbert Dautzenberg

18:00-20:00 Uhr | Gebäude 1 – 2. OG – Raum 005

International Business Law

The course compares company laws of different legal systems. Variances in establishment and control of companies, shareholder rights, and management responsibilities are highlighted, and contrasted to the situation in Germany.

Sprache: Englisch

Studiengang: International Business and Social Sciences, B.A.

Ansprechpartner: Professor Dr. Heiko Wilde

Fr.
01.
04.

08:00-10:00 Uhr | Gebäude 1 – 2. OG – Raum 006

Gender, Diversity and Work

The lecture gives an introduction to issues in the world of labour from a sociological and historical perspective. Work has become a central field for the organization of (post-) industrial societies today. The question of participation in society is strongly linked to work, even in a rapidly changing world. Starting with a historical perspective on the transformation of work during the time of industrialization, the course continues with conditions of mass production and the more recent changes which led to increasing requirements for flexibility and mobility of employees. One focus of this lecture is the question, how gender and gender relations contribute to the organization of work. A further focus is on other forms of diversity and their impact in work and work relations.

Sprache: Englisch

Studiengang: Gender and Diversity, B.A.

Ansprechpartner: Professorin Dr. Ingrid Jungwirth

08:00-10:00 Uhr | Gebäude 1 – EG – Raum 010

Intercultural Management

Intercultural differences have a great influence on management decisions and outcomes. For managers, intercultural competence is one of the most important requirements for working successfully in a global environment. The course is aimed to understand the key concepts of intercultural management and to apply these concepts through a variety of practical examples. Therefore the course deals with the crosscultural comparisons of management and communications processes.

Sprache: Englisch

Studiengang: International Business and Social Sciences, B.A.

Ansprechpartner: Professor Dr. Dirk Reiser

10:00-12:00 Uhr | Gebäude 1 – EG – Raum 010

European Union Law

EU law has evolved over time and will develop further in the future to serve the objectives and needs of the EU.

Sprache: Englisch

Studiengang: International Relations, B.A.

Ansprechpartner: Professor Dr. John Henry Dingfelder Stone

10:00-12:00 Uhr | Gebäude 1 – 2. OG – Raum 005

Ethics and Social Norms

This course examines ethical issues and dilemmas, covering a range of complex and controversial problems relating to business in a global economy. The main concepts and theories underpinning the ethics and social norms will be introduced to make the students capable of applying these to business situations.

Sprache: Englisch

Studiengang: International Business and Social Sciences, B.A.

Ansprechpartner: Frau Marieluise Schaper

10:00-14:00 Uhr | Gebäude 1 – 2. OG – Raum 006

Pädagogische Entwicklungsdiagnostik in der Frühkindlichen Bildung

Interaktionale und transaktionale Modelle von Entwicklung

Grundmuster frühkindlicher Verläufe kognitiver, emotionaler, sozialer und selbstbe-zogener Entwicklung, Normatives Entwicklungsverständnis und Konzeptionen von Abweichung, Internationale Klassifikationssysteme und diagnostische Kriterien zur Bestimmung altersabweichender Entwicklung in einzelnen Domänen, Pädagogische Entwicklungsbeobachtung/-dokumentation und psychodiagnostische Instrumente als komplementäre methodische Zugänge, Merkmale und Gütekriterien empirischer Instrumente für eine pädagogisch orientierte Entwicklungsdiagnostik in der frühkindlichen Bildung

Sprache: Deutsch

Studiengang: Kindheitspädagogik, B.A.

Ansprechpartner: Professorin Dr. Larysa Volyk

12:00-14:00 Uhr | Gebäude 1 – 1. OG – Raum 006

Social Structure and Social Inequality

This lecture gives insight in theories of social inequality and social stratification. Life chances are distributed unequally in society. One important issue of theories of social inequality is to understand to what extent belonging to certain social strata or to social groups determines participation in economy and society. Questions raised are: Why does social inequality exist? How is it being reproduced? What are the dimensions of social stratification and social inequality? How has social inequality developed during time? What are issues of inequality today? After learning about basic concepts of social stratification, we will discuss the intersectionality of inequalities.

Sprache: Englisch

Studiengang: Gender and Diversity, B.A.

Ansprechpartner: Professorin Dr. Ingrid Jungwirth

12:00-14:00 Uhr | Gebäude 1 – 2. OG – Raum 003

Ethik und Interreligiöse Bildung

Grundlagen der Ethik (Werte, Normen, Moraltheorie), Ethik und Pädagogik, Philosophieren mit Kindern, Moralentwicklung von Kindern, Professionsethik, Religionsvorstellungen und Religionenrezeption von Kindern, Interreligiöse Bildungskonzepte

Sprache: Deutsch

Studiengang: Kindheitspädagogik, B.A.

Ansprechpartner: Professorin Dr. Heike Helen Weinbach

Mo.
21.
03.

08:45-10:15 Uhr | Gebäude 1 – EG – Raum 205

Vorlesung, 2. Semester

Allgemeine Psychologie (Motivations-, Emotions- und Lernpsychologie)

Warum stehen Menschen morgens auf und gehen zur Arbeit? Warum machen manche Sport, andere gar nicht? Zittern wir, weil wir Angst haben, oder haben wir Angst weil wir zittern? Und ist das angelernt? Fragen auf die es mehrere Antworten gibt.

Sprache: Deutsch

Studiengang: Psychologie (Arbeits- und Organisationspsychologie), B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr. Georg Hauck

08:45-10:15 Uhr | Gebäude 1 – EG – Raum 215

Vorlesung, 4. Semester

Arbeits- und Organisationspsychologie

In dieser Veranstaltung geht es um das Erleben und Verhalten von Menschen am Arbeitsplatz. Die Arbeits- und Organisationspsychologie liefert Antworten auf Fragen wie: Welche Maßnahmen erhöhen die Motivation der Mitarbeiter? Wie kann Stress bei der Arbeit reduziert werden? Was macht erfolgreiche Teamarbeit aus? Können Organisationen lernen? Wie verändert man eine Organisationskultur?

Sprache: Deutsch

Studiengang: Psychologie (Arbeits- und Organisationspsychologie), B.Sc.

Ansprechpartner: Dr. Barbara Stoberock

12:45-14:15 Uhr | Gebäude 3 – 2. OG – Raum 135

Übung zur Vorlesung, 4. Semester

Arbeits- und Organisationspsychologie

Praktische Übung zur Vorlesung „Arbeits- und Organisationspsychologie“

Sprache: Deutsch

Studiengang: Psychologie (Arbeits- und Organisationspsychologie), B.Sc.

Ansprechpartner: Dr. Barbara Stoberock

10:30-12:00 Uhr | Gebäude 1 – EG – Raum 205

Vorlesung, 2. Semester

Sozialpsychologie II (Soziale Interaktion und Gruppenprozesse)

In der Vorlesung liegt der Schwerpunkt auf der Interaktion zwischen Personen. So bieten sozialpsychologische Studien beispielsweise Erkenntnisse darüber, warum Personen anderen Menschen helfen oder welche Prozesse bei einer Gruppenarbeit stattfinden. Zu Beginn der Vorlesung (und damit in der Zeit des Schnupperstudiums) werden Studien zur Entstehung von Attraktion und Bindung vorgestellt.

Sprache: Deutsch

Studiengang: Psychologie (Arbeits- und Organisationspsychologie), B.Sc.

Ansprechpartner: Professorin Dr. Anja von Richthofen

12:15 - 13:45 Uhr | Gebäude 1 – EG – Raum 115

Übung zur Vorlesung, 2. Semester

Fortgeschrittene Programmierung

Praktische Übung zur Vorlesung „Fortgeschrittene Programmierung“

Sprache: Deutsch

Studiengang: E-Government / Medien- und Kommunikationsinformatik, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr. Thomas Richter

14:00 - 15:30 Uhr | Gebäude 1 – EG – Raum 115

Vorlesung, 2. Semester

Fortgeschrittene Programmierung

Gegenstand der Veranstaltung sind fortgeschrittene Programmierkonzepte im Kontext Cli-

ent/Server Systeme. Basierend auf den Grundlagen der Kommunikation im Internet werden dokumentenzentrierte Darstellungsformen (HTML / CSS), dynamische Benutzeroberflächen (JavaScript) und zentralisierte Datenhaltung vorgestellt. Darauf aufbauend werden aktuelle Konzepte wie der MEAN-Stack und verbreitete Frameworks wie jQuery, AngularJS oder Jasmine eingesetzt.

Sprache: Deutsch

Studiengang: E-Government / Medien- und Kommunikationsinformatik, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr. Thomas Richter

08:15-09:45 Uhr | Gebäude 1 – 2. OG – Raum 105

Vorlesung, 2. Semester

Evaluation of Ecosystems and Environmental Assessment

Get an insight into the concepts of ecosystem evaluation and environmental assessment. Based on ecosystem services you will be introduced to assessment criteria and will discuss the application of these criteria when assessing the status of ecosystems and the anthropogenic impact on ecosystems.

Sprache: Englisch

Studiengang: Environment and Energy, B.Sc.

Ansprechpartner: Professorin Dr. Daniela Lud

12:15 – 15:30 Uhr | Gebäude 2 – 1. OG – Raum 530

Vorlesung und Übung, 4. Semester

Advanced Simulation and Modelling

This course is about solving real world problems (engineering, economy, natural sciences...) by using modelling and simulations. Different modelling and simulation techniques and tools such as Octave, Matlab, Scilab, Simulink, Excel, and FeFlow will be used. You will also get familiar with the open source platform R which can be used to analyse and visualize data.

Sprache: Englisch

Studiengang: Environment and Energy, B.Sc. / Industrial Engineering, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr. Frank Zimmer

08:15-09:45 Uhr | Gebäude 1 – EG – Raum 215

Vorlesung, 2. Semester

Marketing

Our „Marketing“ lecture gives an insight into the strategies and tactics you need to develop, promote, distribute and sell brands, products and services.

Sprache: Englisch

Studiengang: International Business and Social Sciences, B.A.

Ansprechpartner: Professor Dr. Thomas Heun

08:15-09:45 Uhr | Gebäude 3 – 2. OG – Raum 135

Vorlesung, 4. Semester

Applied Measurement and Control

Learn how to develop environmental monitoring systems with sensors and embedded electronics such as Arduino and Raspberry Pi.

Sprache: Englisch

Studiengang: Environment and Energy, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr. Rolf Becker

08:45-10:15 Uhr | Gebäude 1 – EG – Raum 205

Vorlesung, 2. Semester

Methodenlehre (Testkonstruktion und Experimentalpsychologie)

In dieser Veranstaltung geht es um die Entwicklung psychologischer Messinstrumente und den Aufbau von psychologischen Experimenten. Es wird gezeigt nach welchen Prinzipien psychologische Tests (z.B. Persönlichkeitstests) konstruiert werden, welche Designs für ein Experiment

geeignet sind und wie man eine systematische Verhaltensbeobachtung durchführt.

Sprache: Deutsch

Studiengang: Psychologie (Arbeits und Organisationspsychologie), B.Sc.

Ansprechpartner: Dr. Barbara Stoberock

10:30-12:00 Uhr | Gebäude 3 – 2. OG – Raum 135

Übung zur Vorlesung, 2. Semester

Praktische Übung zur Vorlesung „Methodenlehre“

In dieser Veranstaltung geht es um die Entwicklung psychologischer Messinstrumente und den Aufbau von psychologischen Experimenten. Es wird gezeigt nach welchen Prinzipien psychologische Tests (z.B. Persönlichkeitstests) konstruiert werden, welche Designs für ein Experiment geeignet sind und wie man eine systematische Verhaltensbeobachtung durchführt.

Sprache: Deutsch

Studiengang: Psychologie (Arbeits und Organisationspsychologie), B.Sc.

Ansprechpartner: Dr. Barbara Stoberock

12:15 - 13:45 Uhr | Gebäude 1 - EG - Raum 110

Vorlesung, 2. Semester

Fundamentals of Chemistry

This lecture is all about chemical elements, molecules and whether or how they react with each other to form new substances.

Sprache: Englisch

Studiengang: Environment and Energy, B.Sc.

Ansprechpartner: Professorin Dr. Irmgard Buder

14:00 - 14:45 Uhr | Gebäude 1 - EG - Raum 110

Übung zur Vorlesung, 2. Semester

Fundamentals of Chemistry

This hands-on exercise accompanies the lecture on „Fundamentals of Chemistry“ and helps to put theory into practice.

Sprache: Englisch

Studiengang: Environment and Energy, B.Sc.

Ansprechpartner: Professorin Dr. Irmgard Buder

Mi.
23.
03.

08:15-09:45 Uhr | Gebäude 1 – EG – Raum 115

Vorlesung, 2. Semester

Technical Logistic Systems

Logistics is the provision of the right product, at the right place, for the right customer, in the right condition, at the right time, in the right quantity to the right costs. Thus, logistics is a pre-requisite for a successful production process. Our lecture gives a first insight into a company's internal logistics processes, from warehousing to transport and commissioning.

Sprache: Englisch

Studiengang: Mobility and Logistics, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr. Dirk Bruckmann

08:45-10:15 Uhr | Gebäude 1 – EG – Raum 205

Vorlesung, 2. Semester

Statistik (Inferenzstatistik und Multivariate Verfahren)

Um mit Wahrscheinlichkeiten umzugehen und Aussagen über das Erleben und Verhalten von Menschen einer kritischen Prüfung zu unterziehen, brauchen Psychologinnen und Psychologen die Statistik. Wer Psychologie studieren möchte, sollte daher gut mit Formeln und Zahlen umgehen können. Einen Einblick gibt es in dieser Vorlesung.

Sprache: Deutsch

Studiengang: Psychologie (Arbeits und Organisationspsychologie), B.Sc.

Ansprechpartner: Professorin Dr. Nele Wild-Wall

08:45-14:15 Uhr | Gebäude 2 – 1. OG – Raum 310 und Gebäude 2 – 1. OG – Raum 305
Seminaristische Lehrveranstaltung, 2. Semester

Fundamentals of Typography

Typography is what language looks like. It includes designing of and with type - one of the most important media of contemporary communication. Why do letters look the way they do? How many typefaces are there? How can we differentiate them and why should we? What do letters communicate beyond words? How can typographic design support a message, e.g. by letter-forms, composition or colour? These are questions central to typography.

Sprache: Englisch

Studiengang: Information and Communication Design, B.A.

Ansprechpartner: Professor Jörg Petri

10:00-11:30 Uhr | Gebäude 1 – EG – Raum 215
Vorlesung, 2. Semester

Physics: Thermodynamics, Radiation and Heat Transfer

Learn how solar radiation is partly absorbed by the atmosphere and how the remaining energy can be used for solar energy systems. Furthermore we will investigate thermal heat transfer through walls of buildings.

Sprache: Englisch

Studiengang: Environment and Energy, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr. Rolf Becker

13:15-14:45 Uhr | Gebäude 3 – 2. OG – Raum 135
Vorlesung, 4. Semester

Water Cycle and Water Management

The lecture deals with the global water cycle and potential impacts of climate change.

Sprache: Englisch

Studiengang: Environment and Energy, B.Sc.

Ansprechpartner: Dr. Ute Hansen

Mi.
30.
03.

08:15-09:45 Uhr | Gebäude 1 – EG – Raum 115
Vorlesung, 2. Semester

Technical Logistic Systems

Logistics is the provision of the right product, at the right place, for the right customer, in the right condition, at the right time, in the right quantity to the right costs. Thus, logistics is a prerequisite for a successful production process. Our lecture gives a first insight into a company's internal logistics processes, from warehousing to transport and commissioning.

Sprache: Englisch

Studiengang: Mobility and Logistics, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr. Dirk Bruckmann

08:45-10:15 Uhr | Gebäude 1 – EG – Raum 205
Vorlesung, 2. Semester

Statistik (Inferenzstatistik und Multivariate Verfahren)

Um mit Wahrscheinlichkeiten umzugehen und Aussagen über das Erleben und Verhalten von Menschen einer kritischen Prüfung zu unterziehen, brauchen Psychologinnen und Psychologen die Statistik. Wer Psychologie studieren möchte, sollte daher gut mit Formeln und Zahlen umgehen können. Einen Einblick gibt es in dieser Vorlesung.

Sprache: Deutsch

Studiengang: Psychologie (Arbeits und Organisationspsychologie), B.Sc.

Ansprechpartner: Professorin Dr. Nele Wild-Wall

08:45-14:15 Uhr | Gebäude 2 – 1. OG – Raum 310 und Gebäude 2 – 1. OG – Raum 305
Seminaristische Lehrveranstaltung, 2. Semester

Fundamentals of Typography

Typography is what language looks like. It includes designing of and with type - one of the most important media of contemporary communication. Why do letters look the way they do? How many typefaces are there? How can we differentiate them and why should we? What do letters communicate beyond words? How can typographic design support a message, e.g. by letter-forms, composition or colour? These are questions central to typography.

Sprache: Englisch

Studiengang: Information and Communication Design, B.A.

Ansprechpartner: Professor Jörg Petri

10:00-11:30 Uhr | Gebäude 1 – EG – Raum 215

Vorlesung, 2. Semester

Physics: Thermodynamics, Radiation and Heat Transfer

Learn how solar radiation is partly absorbed by the atmosphere and how the remaining energy can be used for solar energy systems. Furthermore we will investigate thermal heat transfer through walls of buildings.

Sprache: Englisch

Studiengang: Environment and Energy, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr. Rolf Becker

13:15-14:45 Uhr | Gebäude 3 – 2. OG – Raum 135

Vorlesung, 4. Semester

Water Cycle and Water Management

The lecture deals with the global water cycle and potential impacts of climate change.

Sprache: Englisch

Studiengang: Environment and Energy, B.Sc.

Ansprechpartner: Dr. Ute Hansen

Do.
31.
03.

08:15-09:45 Uhr | Gebäude 1 – 2. OG – Raum 130

Vorlesung, 2. Semester

Controlling

Have you ever wondered how Apple decides which products they are going to produce in five years? Or how they calculate the costs of an iPhone? Would you like to know how the profitability of Apple and BMW can be compared? These and other questions will be answered in our „Controlling“ lecture.

Sprache: Englisch

Studiengang: International Business and Social Sciences, B.A.

Ansprechpartner: Professorin Dr. Franca Ruhwedel

08:15-09:45 Uhr | Gebäude 1 – 1. OG – Raum 110

Vorlesung, 2. Semester

Planning of Logistic Systems and Processes

This lecture deals with the analysis and optimization of logistic processes as well as the planning of logistic sites and factories in general. You will learn how to describe, analyse and evaluate logistic processes and explore how to plan a factory or logistic site, starting with site location planning and the general land-use plan up to a detailed layout planning.

Sprache: Englisch

Studiengang: Mobility and Logistics, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr. Andreas Schürholz

08:15-09:45 Uhr | Gebäude 1 – EG – Raum 215

Vorlesung, 2. Semester

Fundamentals of Electrical Engineering

Our lecture will introduce you to the fundamental principles of electrical engineering. During the semester we will introduce basic physical concepts like electrical fields, voltage and current.

You will learn how to analyse simple electric circuits with passive components such as resistors,

capacitors and inductors and be introduced to three-phase alternating currents and the principles of induction.

Sprache: Englisch

Studiengang: Communication and Information Engineering, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr.-Ing. Christian Ressel

10:00-11:30 Uhr | Gebäude 1 – EG – Raum 215

Übung, 2. Semester

Fundamentals of Electrical Engineering

This hands-on exercise accompanies the lecture on “Fundamentals of Electrical Engineering”. You will learn how to handle real electrical components and basic measurement equipment.

Sprache: Englisch

Studiengang: Communication and Information Engineering, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr.-Ing. Christian Ressel

10:00-11:30 Uhr | Gebäude 1 – EG – Raum 115

Vorlesung, 2. Semester

International Economic Development

The course deals with international trade and financial flows. You will learn about the major institutions that shape global business and international economic development today. You will also get an insight into economic models and management approaches that are used to analyse international trade and a firm’s business environment.

Sprache: Englisch

Studiengang: International Business and Social Sciences, B.A.

Ansprechpartner: Professor Dr. Torsten Niechoj

Fr.
01.
04.

08:15-09:45 Uhr | Gebäude 1 – 2. OG – Raum 130

Vorlesung, 4. Semester

Corporate and Investment Finance

How does BMW decide if they rather invest in a new plant to produce engines themselves or buy the engines from another company? Which options does BMW have to finance the new plant? And how can we evaluate if the investment was a success? These and other questions will be answered in our „Corporate and Investment Finance“ lecture.

Sprache: Englisch

Studiengang: International Business and Social Sciences, B.A.

Ansprechpartner: Professorin Dr. Franca Ruhwedel

08:15-09:45 Uhr | Gebäude 1 – EG – Raum 205

Vorlesung, 2. Semester

Lineare Algebra und Operations Research

Wie funktionieren Game Engines und warum lassen sich mit Quaternionen Drehungen im Raum besser beschreiben als mit Matrizen? Was ist der Simplex Algorithmus? In dieser Lehrveranstaltung stehen die Grundlagen der linearen Algebra (Vektoren, Matrizen, lineare Abbildungen), der Mathematik der Spieleentwicklung und Computergraphik sowie des Operations Research im Vordergrund, um konkrete Problemstellungen aus der Praxis zu lösen.

Sprache: Deutsch

Studiengang: E-Government, B.Sc. / Medien- und Kommunikationsinformatik, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr. Frank Zimmer

12:15-13:45 Uhr | Gebäude 1 – EG – Raum 205

Übung zur Vorlesung, 2. Semester

Lineare Algebra und Operations Research

Praktische Übung zur Vorlesung „Lineare Algebra und Operations Research“

Sprache: Deutsch

Studiengang: E-Government, B.Sc. / Medien- und Kommunikationsinformatik, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr. Frank Zimmer

10:00-11:30 Uhr | Gebäude 1 – EG – Raum 115

Vorlesung, 2. Semester

Algorithmen und Datenstrukturen

Gegenstand der Veranstaltung sind die typischen wiederkehrenden Problemstellungen der Informatik (z. B. Suchen, Sortieren, ...) und die zugehörigen grundlegenden Lösungskonzepte (Algorithmen) sowie grundlegende Ansätze der Datenorganisation (Listen, Stacks, Bäume, Graphen, ...). Einen wesentlichen Teil nimmt die Betrachtung von Effizienz und Komplexität der vorgestellten Algorithmen und Datenstrukturen ein.

Sprache: Deutsch

Studiengang: E-Government, B.Sc. / Medien- und Kommunikationsinformatik, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr. Thomas Richter

12:15-13:45 Uhr | Gebäude 1 – EG – Raum 115

Übung zur Vorlesung, 2. Semester

Algorithmen und Datenstrukturen

Praktische Übung zur Vorlesung „Algorithmen und Datenstrukturen“

Sprache: Deutsch

Studiengang: E-Government, B.Sc. / Medien- und Kommunikationsinformatik, B.Sc.

Ansprechpartner: Professor Dr. Thomas Richter

Student Service Center

durchgehend geöffnet

Kleve: Gebäude 18 - EG

Kamp-Lintfort: Gebäude 4 - EG - 230

Allgemeine Beratung rund ums Studium

International Office

durchgehend geöffnet

Kleve: Gebäude 18 - EG

Kamp-Lintfort: Raum 2.06

Beratung zum Thema Auslandsstudiensemester und Praxissemester im Ausland

Mensa

Kleve: Gebäude 16

Mo.-Fr.: 07:30-18:00 Uhr

Warme Küche

Mo.-Fr.: 11:30-14:00 Uhr

Kamp-Lintfort: Gebäude 4

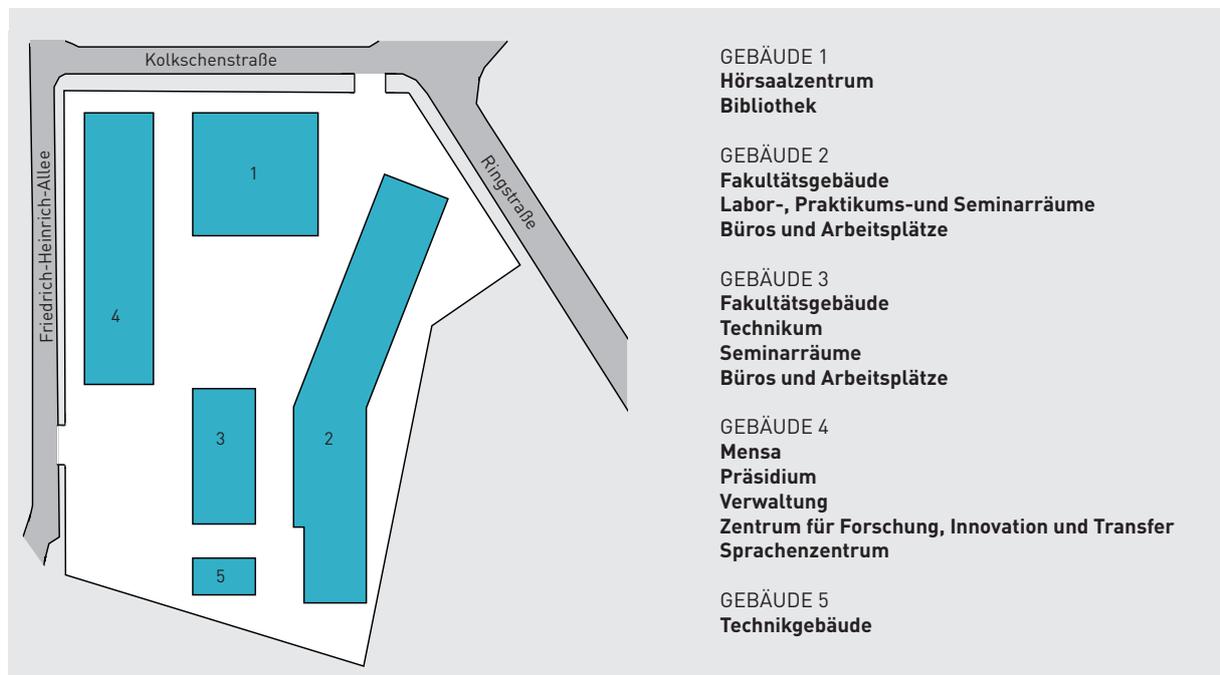
Mo.-Fr.: 11:45-14:15 Uhr

Lageplan Campus Kleve



- | | | | |
|----|--|----|--|
| 1 | Hörsaalzentrum | 10 | Fakultätsgebäude - Life Sciences - Labore |
| 2 | Fakultätsgebäude - Gesellschaft und Ökonomie - Dekanat | 11 | Fakultätsgebäude - Life Sciences |
| 3 | Fakultätsgebäude - Gesellschaft und Ökonomie | 12 | Fakultätsgebäude - Life Sciences - Dekanat |
| 4 | Präsidium / Verwaltung / Pförtner | 13 | Fakultätsgebäude - Life Sciences |
| 5 | Fakultätsgebäude - Technologie und Bionik - Labore | 14 | Fakultätsgebäude - Life Sciences - Klimahaus |
| 5A | Hochschulgebäude | 15 | Parkhaus |
| 6 | Fakultätsgebäude - Technologie und Bionik | 16 | Mensa |
| 7 | Fakultätsgebäude - Technologie und Bionik - Technologiehalle | 18 | Student Service Center / International Office / Sprachenzentrum / Bibliothek |
| 8 | Fakultätsgebäude - Technologie und Bionik - Dekanat | | |
| 9 | Fakultätsgebäude - Technologie und Bionik | | |

Lageplan Campus Kamp-Lintfort



Hochschule Rhein-Waal

Campus Kleve

Marie-Curie-Straße 1, D-47533 Kleve

Telefon: +49 2821 80673-0

E-Mail: info@hochschule-rhein-waal.de

Campus Kamp-Lintfort

Friedrich-Heinrich-Allee 25, D-47475 Kamp-Lintfort

Telefon: +49 2842 90825-0

E-Mail: info@hochschule-rhein-waal.de



www.hochschule-rhein-waal.de



Folgen Sie uns auf Twitter:

www.twitter.com/HochschuleRW



Werden Sie Fan auf Facebook:

www.facebook.de/hochschulerheinwaal